

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data:04/06/2021
-------------	---	-----------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2020/2021

Materia Matematica

Docente Castriciano Giuseppe

Classe 2EI

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- ☐ aver raggiunto le competenze minime di base;
- Utilizzare le procedure del calcolo aritmetico per calcolare espressioni aritmetiche e risolvere problemi; operare con i numeri naturali, interi e razionali.
- Utilizzare le procedure del calcolo algebrico per calcolare espressioni algebriche e risolvere problemi; operare con i monomi e polinomi.
- Risolvere equazioni e disequazioni di primo grado, secondo grado e fratte.
- Risolvere problemi che implicano equazioni o disequazioni.

☐ conoscere i seguenti argomenti:

- I sistemi di equazioni lineari. Metodo di sostituzione, del confronto, di riduzione, di Cramer e grafico.
- Radicali, radicali simili, operazioni ed espressioni con i radicali, le potenze con esponente razionale.
- La forma normale di un'equazione di secondo grado. La formula risolutiva di un'equazione di secondo grado. Scomposizione del trinomio di secondo grado.
- Le disequazioni di primo e di secondo grado. Le disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni.
- Statistica. Rappresentazione grafica dei dati. Indici di posizione centrale e di variabilità

Capitolo	Pagina	Numeri
13) I sistemi lineari	Da Pagina 608	5, 9, 11, 15, 22
14) I radicali	Da Pagina 635	5, 6, 23
15) Le operazioni con i radicali	Da Pagina 678	3, 5, 8, 19, 20, 24, 30, 34
17) Le equazioni di secondo grado	Da Pagina 792	4, 6, 9, 15, 19, 30, 34, 35, 36, 42
18) Le applicazioni delle equazioni di secondo grado	Da Pagina 838	6, 7, 8, 10, 12, 26
20) Le disequazioni di secondo grado e grado superiore	Da Pagina 934	2, 4, 7, 9, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 20

Esercizi dal testo "Matematica.verde" volume 1

Capitolo	Pagina	Numeri
Alfa) Introduzione alla statistica	Da Pagina Alfa 36	8, 15, 16, 20
G2) I triangoli	Da Pagina G70	10, 11
G3) Perpendicolari e parallele	Da Pagina G96	7, 8, 12

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------